



Comunicat de presă
5 februarie 2020

Noi soluții de jante aerodinamice pentru modelul electric BMW iX3

Eficiență în fiecare detaliu – jantele aerodinamice reduc consumul cu 2% în ciclul de teste WLTP. Noile soluții vor fi folosite și pentru BMW iNext și BMW i4.

București/München. La automobilele din prezent, jantele și debitul aerodinamic influențează eficiența automobilului cu până la 30%. Acesta este motivul pentru care o tehnologie dezvoltată suplimentar a BMW Aerodynamic Wheel își face debutul împreună cu BMW iX3, al cărui debut este planificat pentru 2020: noua combinație de jantă de bază din aluminiu și inserții concepute individual completează eficient alinierea de bază a primului Sports Activity Vehicle (SAV) electric al BMW Group.

În timp ce rezistența aerodinamică se reduce cu aproximativ 5% în comparație cu un BMW X3 cu propulsie convențională, noile Aerodynamic Wheels nu sunt doar mai eficiente, ci și mai ușoare, cu 15% față de jantele aerodinamice existente anterior în echiparea altor modele BMW.

Beneficiile lor în ceea ce privește aerodinamica și masa au efect general de reducere a consumului de energie pentru BMW iX3 cu încă 2% în ciclul de testare WLTP din Europa - echivalentul a 0,4 kWh/100 km - și astfel extinderea autonomiei automobilului cu 10 kilometri. Aspectul jantelor poate fi variat în numeroase moduri diferite, ceea ce permite o varietate vastă de posibilități privind designul jantelor viitoarelor modele. Noile Aerodynamic Wheels vor fi disponibile și pentru BMW iNext și BMW i4, pregătite pentru a fi lansate în 2021.

Aerodynamic Wheels de la BMW iX3 combină construcția ultraușoară și reduc rezistența aerului prin eleganța sportivă a jantelor din aluminiu, cu design V-spoke, într-o manieră complet nouă. Dimensiunea jantei de bază asigură că roata face față tuturor provocărilor structurale implicate de transmiterea forțelor dinamice. Inserțiile cu finisaj de înaltă calitate asigură eficiența aerodinamică. Această nouă soluție constructivă asigură și o reducere substanțială a masei față de precedentele jante aerodinamice de la BMW.

Mai mult, noua jantă de bază este realizată folosind mai puțin material decât a predecesoarei, ceea ce contribuie la reducerea maselor nesuspendate prin inserțiile



Data 5 februarie 2020
Titlu Noi soluții de jante aerodinamice pentru modelul electric BMW iX3
Pagina 2

ultraușoare. Acest lucru îmbunătățește atât eficiența, cât și dinamica. Suplimentar, mixul de materiale beneficiază de producția eficientă din punct de vedere al resurselor, întrucât nu mai sunt necesare alte unelte pentru producția opțiunilor speciale de jante cu aerodinamică optimizată.

Pentru a se potrivi cu janta de bază ultraușoară, inserțiile sunt modelate și integrate cu precizie în exteriorul jantei, între spițe. Astfel, ele sunt foarte eficiente în reducerea turbulențelor aerului în pasajele roților - și astfel a rezistenței aerodinamice. Prin urmare, Aerodynamic Wheels formează un element important al pachetului general dezvoltat pentru eficiența optimă a BMW iX3.

Variantele de design permit personalizare maximă

BMW Group este primul constructor de automobile care combină jantele din aluminiu turnat cu inserții ce constau dintr-un sport de plastic și o suprafață vizibilă din aluminiu. Materialul de înaltă calitate utilizat pentru inserții și integrarea lor cu precizie în designul jantei, fără spații vizibile, asigură o imagine de calitate a roților. Procesul patentat pentru proprietăți aerodinamice optimizate, care în același timp reduce masa, deschide noi posibilități pentru personalizarea automobilului.

Aerodynamic Wheels pot fi vopsite în culori diferite, în timp ce clienții pot alege și între finisări mate sau lustruite, introducându-se astfel noi opțiuni de personalizare. Aceasta înseamnă că, de exemplu, pot fi încorporate accente de culoare din designul caroseriei. Mai mult, inserțiile pot fi combinate și cu diferite modele și texturi în cadrul unei singure jante. Rezultatul final este o multitudine de posibilități de jante optimizate aerodinamic, fiecare cu un design care se potrivește caracterului mașinii, liniei de echipare alese și preferințelor individuale ale clientului.



Data 5 februarie 2020
Titlu Noi soluții de jante aerodinamice pentru modelul electric BMW iX3
Pagina 3

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România

Alexandru Șeremet

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producția a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2019, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2.520.000 de automobile și peste 175.000 de motociclete. În anul fiscal 2018, profitul brut a fost de 9,815 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 97,480 miliarde de euro. La 31 decembrie 2018, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 134.682 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Astfel, compania a pus bazele unei dezvoltări durabile în plan ecologic și social prin lanțul de valori, responsabilitatea vastă a produselor și un angajament clar pentru conservarea resurselor ca parte integrantă a strategiei sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/bmwromania>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site-uri de presă:

press.bmwgroup.com/romania